|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI .......................................................................... MAKİNE VE TASARIM TEKNOLOJİSİ ALANI 10. SINIF BİLGİSAYAR DESTEKLİ TIBBİ CİHAZ ÇİZİMİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK PLANI** | | | | | | | |
| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÜNİTE** | **KONU** | **KAZANIM** | **KAZANIM AÇIKLAMASI** | **BELİRLİ GÜN VE HAFTALAR** |
| EYLÜL | 1. Hafta:  08-12 Eylül | 2 |  | ÖĞRENME BİRİMİ 1 İKİ BOYUTLU TIBBİ CİHAZ ÇİZİMİ 1.1. ÇİZİM SAYFASI 1.1.1. Cad Programlarının Özellikleri 1.1.2. Başlarken | Çizim sayfası açar. |  | Uluslararası Temiz Hava Günü |
| EYLÜL | 2. Hafta:  15-19 Eylül | 2 |  | 1.1.3. Ara Yüz 1.1.4. Araç Çubukları ve Denetimi 1.1.5. Menü Çubuğu | Çizim sayfası açar. |  | İlköğretim Haftası Mevlid-i Nebî Haftası Öğrenciler Günü Gaziler Günü |
| EYLÜL | 3. Hafta:  22-26 Eylül | 2 |  | 1.1.6. Palet Rıbbon Sekmeleri 1.1.7. Komut Giriş Yöntemleri 1.1.8. Dosya Denetimi | Çizim sayfası açar. |  |  |
| EYLÜL | 4. Hafta:  29 Eylül-03 Ekim | 2 |  | 1.1.9. Çizim Limitleri 1.1.10. Dışarıdan Dosya Alma 1.1.11. Çizim Limitleri | Çizim sayfası açar. |  | Disleksi Haftası Dünya Disleksi Günü |
| EKIM | 5. Hafta:  06-10 Ekim | 2 |  | 1.2. ÇİZİM KOMUTLARI 1.2.1. LineÇizgi 1.2.2. Polylıne Bileşik Çizgi | Çizim komutlarını kullanır. |  | Ahilik Kültürü Haftası |
| EKIM | 6. Hafta:  13-17 Ekim | 2 |  | 1.2.3. Circle Çember 1.2.4. Arc Yay 1.2.5. Rectangle Diktörtgen 1.2.6. Polygon Çokgen | Çizim komutlarını kullanır. |  |  |
| EKIM | 7. Hafta:  20-24 Ekim | 2 |  | 1.2.7. Ellipse Elips 1.2.8. Point Nokta 1.2.9. Spline Bileşik Eğri | Çizim komutlarını kullanır. |  |  |
| EKIM | 8. Hafta:  27-31 Ekim | 2 |  | 1.2.10. Ray Işın 1.2.11. Construction Lıne Yardımcı Çizgi 1.2.12. Multiline Çoklu Çizgi  1.Dönem 1.Sınav | 1. Dönem 1. Sınav Çizim komutlarını kullanır. |  | Cumhuriyet Bayramı |
| KASIM | 9. Hafta:  03-07 Kasım | 2 |  | 1.2.13. Donut Halka 1.2.14. Helix Çoklu Çizgi 1.2.15. Hatch Tarama | Çizim komutlarını kullanır. |  | Kızılay Haftası Organ Bağışı ve Nakli Haftası Lösemili Çocuklar Haftası |
| KASIM | 10. Hafta:  10-14 Kasım | 2 | 1. Dönem Ara Tatili | 1. Dönem Ara Tatili | 1. Dönem Ara Tatili |  | Atatürk Haftası Afet Eğitimi Hazırlık Günü Dünya Diyabet Günü |
| KASIM | 11. Hafta:  17-21 Kasım | 2 |  | 1.3. DÜZENLEME KOMUTLARI 1.3.1. Erase Silme 1.3.2. Move Taşıma 1.3.3. Copy Kopyalama | Düzenleme komutlarını kullanır. |  | Dünya Felsefe Günü Dünya Çocuk Hakları Günü |
| KASIM | 12. Hafta:  24-28 Kasım | 2 |  | 1.3.4. Rotate Döndürme 1.3.5. Mirror Aynalama 1.3.6. Offset Öteleme 1.3.7. Trim Budama | Düzenleme komutlarını kullanır. |  | Ağız ve Diş Sağlığı Haftası Öğretmenler Günü |
| ARALIK | 13. Hafta:  01-05 Aralık | 2 |  | 1.3.8. Extend Uzatma 1.3.9. Array Çoğaltma 1.3.10. Scale Ölçeklendirme | Düzenleme komutlarını kullanır. |  | Dünya Engelliler Günü Dünya Madenciler Günü Türk Kadınına Seçme ve Seçilme Hakkının Verilişi |
| ARALIK | 14. Hafta:  08-12 Aralık | 2 |  | 1.3.11. Stretch Sündürme 1.3.12. Fillet Radüs 1.3.13. Chamfer Pah Kırma | Düzenleme komutlarını kullanır. |  | Mevlana Haftası İnsan Hakları ve Demokrasi Haftası |
| ARALIK | 15. Hafta:  15-19 Aralık | 2 |  | 1.3.14. Break Kırpma 1.3.15. Join Birleştirme 1.3.16. Explode Patlatma | Düzenleme komutlarını kullanır. |  | Tutum Yatırım ve Türk Malları Haftası |
| ARALIK | 16. Hafta:  22-26 Aralık | 2 |  | 1.4. GÖRÜNTÜ KONTROL KOMUTLARI 1.4.1. Redraw Yenileme 1.4.2. Zoom BüyültmeKüçültme 1.4.3. PanTaşıma | Görüntü kontrol komutlarını kullanır. |  | Mehmet Akif Ersoyu Anma Haftası |
| ARALIK | 17. Hafta:  29 Aralık-02 Ocak | 2 |  | ÖĞRENME BİRİMİ 2 ÖZELLİKLER VE TANIMLAMA 2.1. RESME YAZI EKLEME 2.1.1. Text Style Yazı Sitili Ayarlama 1.Dönem 2.Sınav | Resme yazı ekler. |  |  |
| OCAK | 18. Hafta:  05-09 Ocak | 2 |  | 2.1.2. Single Text Tek Satırlı Yazı | 1. Dönem 2. Sınav Resme yazı ekler. |  | Enerji Tasarrufu Haftası |
| OCAK | 19. Hafta:  12-16 Ocak | 2 | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası |  |  |
| OCAK | 20. Hafta:  19-23 Ocak | 2 | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili |  |  |
| OCAK | 21. Hafta:  26-30 Ocak | 2 | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili | Yarıyıl Tatili |  |  |
| ŞUBAT | 22. Hafta:  02-06 Şubat | 2 | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası |  |  |
| ŞUBAT | 23. Hafta:  09-13 Şubat | 2 |  | 2.1.3. Multiline Text Çok Satırlı Yazı | Resme yazı ekler. |  |  |
| ŞUBAT | 24. Hafta:  16-20 Şubat | 2 |  | 2.2. RESMİ ÖLÇÜLENDİRME 2.2.1. Linear Doğrusal Ölçülendirme | Resmi ölçülendirir. |  |  |
| ŞUBAT | 25. Hafta:  23-27 Şubat | 2 |  | 2.2.2. Aligned Hizalı Ölçülendirme 2.2.3. Angular Açılı Ölçülendirme | Resmi ölçülendirir. |  | Vergi Haftası Yeşilay Haftası |
| MART | 26. Hafta:  02-06 Mart | 2 |  | 2.2.4. Arc Length Yay Boyu Ölçülendirme | Resmi ölçülendirir. |  | Girişimcilik Haftası |
| MART | 27. Hafta:  09-13 Mart | 2 |  | 2.2.5. Radius Yarıçap Ölçülendirme 2.2.6. Diameter Çap Ölçülendirme | Resmi ölçülendirir. |  | Bilim ve Teknoloji Haftası İstiklâl Marşının Kabulü ve Mehmet Akif Ersoyu Anma Günü |
| MART | 28. Hafta:  16-20 Mart | 2 | 2. Dönem Ara Tatili | 2. Dönem Ara Tatili | 2. Dönem Ara Tatili |  | Tüketiciyi Koruma Haftası Türk Dünyası ve Toplulukları Haftası |
| MART | 29. Hafta:  23-27 Mart | 2 |  | 2.2.7. Ordinate Koordinat Belirleyici | 2. Dönem 1. Sınav Resmi ölçülendirir. |  | Orman Haftası Dünya Tiyatrolar Günü |
| MART | 30. Hafta:  30 Mart-03 Nisan | 2 |  | 2.2.8. Jogged Kesikli Yarıçap Belirleyici 2.2.9. Dimension Style Ölçü Düzenleme | Resmi ölçülendirir. |  | Kütüphaneler Haftası Kanser Haftası Dünya Otizm Farkındalık Günü |
| NISAN | 31. Hafta:  06-10 Nisan | 2 |  | 2.3. ÖZELLİK VE SORGULAMA KOMUTLARI 2.3.1. Properties Özellikler  2.Dönem 1.Sınav | Özellik ve sorgulama komutları kullanır. |  | Kanser Haftası Dünya Sağlık GününDünya Sağlık Haftası Kişisel Verileri Koruma Günü |
| NISAN | 32. Hafta:  13-17 Nisan | 2 |  | 2.3.1. Properties Özellikler | Özellik ve sorgulama komutları kullanır. |  | Turizm Haftası |
| NISAN | 33. Hafta:  20-24 Nisan | 2 |  | 2.3.2. Sorgulama Komutları | Özellik ve sorgulama komutları kullanır. |  | Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı |
| NISAN | 34. Hafta:  27 Nisan-01 Mayıs | 2 |  | 2.4. KATMANLAR RENKLER VE ÇİZGİLER 2.4.1. Color Renk | Katmanlar renkler ve çizgileri kullanır. |  | Kûtül Amâre Zaferi |
| MAYIS | 35. Hafta:  04-08 Mayıs | 2 |  | 2.4.2. Lineweight Çizgi Kalınlığı 2.4.3. Linetype Çizgi Tipi | Katmanlar renkler ve çizgileri kullanır. |  | Bilişim Haftası Trafik ve İlkyardım Haftası İş Sağlığı ve Güvenliği Haftası |
| MAYIS | 36. Hafta:  11-15 Mayıs | 2 |  | 2.4.4. Layer Katman | Katmanlar renkler ve çizgileri kullanır. |  | Engelliler Haftası Vakıflar Haftası |
| MAYIS | 37. Hafta:  18-22 Mayıs | 2 |  | ÖĞRENME BİRİMİ 3 TIBBI CİHAZ PERSPEKTİF ÇİZİMİ VE KÜTÜPHANE 3.1. ÇİZİM KÜTÜPHANESİ OLUŞTURMA 3.1.1. Make Block Blok Oluşturma | Çizim kütüphanesi oluşturur. |  | Müzeler Haftası Atatürkü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı |
| MAYIS | 38. Hafta:  25-29 Mayıs | 2 |  | 3.1.2. Insert Block Blok İndirme | Çizim kütüphanesi oluşturur. |  | Etik Günü İstanbulun Fethi |
| HAZIRAN | 39. Hafta:  01-05 Haziran | 2 |  | 3.2. PERSPEKTİF ÇİZME 3.2.1. Isometrik Drafting İzometrik Çizim | 2. Dönem 2. Sınav Perspektifler çizer. |  | Etik Günü Hayat Boyu Öğrenme Haftası |
| HAZIRAN | 40. Hafta:  08-12 Haziran | 2 |  | 3.2.2. İzometrik Çember Çizimi | Perspektifler çizer. |  | Etik Günü Çevre ve İklim Değişikliği Haftası |
| HAZIRAN | 41. Hafta:  15-19 Haziran | 2 |  | 3.2.3. İzometrik Çizim Ölçülendirme 2.Dönem 2.Sınav | Perspektifler çizer. |  | Etik Günü |
| HAZIRAN | 42. Hafta:  22-26 Haziran | 2 | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası | Etkinlik Haftası |  | Etik Günü |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Amacı** |  |
| **Temrin Listesi** |  |
| **Eğitim-Öğretim Ortam ve Donanımı** | Ders kitabı bilgisayar akıllı tahta veya projeksiyon Cad programı yazıcıtarayıcı |
| **Öğretim Teknikleri ve Yöntemleri** | Anlatım gösterip yaptırma soru cevap grup çalışması beyin fırtınası uygulama |
| **Ölçme ve Değerlendirme** |  |
| **Dersin Uygulanmasına İlişkin Açıklamalar** |  |
| **Dersin Kazanımı** |  |
| **Temrin Listesi** |  |
| *\* \* Bu plan Talim Terbiye Kurulunun yayınladığı Çerçeve Öğretim Programı ve Ders Bilgi Formlarına göre hazırlanmıştır. Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.* | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| .......................................  Ders Öğretmeni | .......................................  Ders Öğretmeni | .......................................  Ders Öğretmeni | .......................................  Ders Öğretmeni |
| .......................................  Ders Öğretmeni | .......................................  Ders Öğretmeni | .......................................  Ders Öğretmeni | .......................................  Ders Öğretmeni |
| 04.09.2025  **UYGUNDUR**  ......................................  Okul Müdürü | | | |